

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Ишмаматов Д.А., Помельникова А.С., Румянцева С.Б. Влияние оксида лантана на структуру и свойства борированных слоев, полученных на низкоуглеродистой сложнолегированной стали 2

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Сундуков С.К. Влияние ультразвуковых колебаний на процесс получения прессовых соединений 10

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Жаров М.В. Анализ особенностей образования дефектов формы и структуры сферических порошков моноалюминида никеля NiAl при реализации технологий их промышленного производства 21

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

Куликовский М.А., Макаров В.В., Рогов С.И. Идентификация и анализ проблемных участков технологии химического аффинажа золота методом имитационного моделирования процесса. 33

Борисова А.Ю., Зотов О.Г., Борисов А.С., Наумов А.А., Шальнова С.А.,

Микуленко А.Д. Применение метода дифракции обратно рассеянных электронов (EBSD) для изучения процессов, протекающих в сплавах на основе алюминия после испытаний на высокоскоростное кручение. 40